Auszug Auszug

ans dem

Haupt-Verzeichniss für 1888

über

Gemüse-, Feld- und Blumen-Samen

Franz Anton Haage in Erfurt

Samenhandlung.

Der vollständige Catalog wird auf Verlangen sofort gratis und franco zugesandt.

Dieser Auszug aus meinem Haupt-Verzeichniss enthält eine mit der grössten Sorgfalt getroffene Auswahl derjenigen Gemüse-, Feld- und Blumen-Samen, welche als die vorzüglichsten, und für fast alle Verhältnisse geeigneten Sorten angesehen werden müssen. Den geehrten Bestellern ist daher bei Entnahme ihres Bedarfs die Wahl so viel als möglich erleichtert.

Indem ich daher Ihren angenehmen Aufträgen baldigst entgegen sehe, sichere ich im Voraus streng reelle Bedienung zu, und bemerke, dass die Mehrzahl der hier offerirten Samen unter meiner persönlichen Leitung auf das Sorgfältigste und Gewissenhafteste in grossem Umfange gebaut werden.

※※※※※※※

200

Sämmtliche ausländische Sämereien sind nur aus den besten und langjährig erprobten Quellen bezogen.

Die Preise verstehen sich zahlbar in Erfurt in deutscher Reichswährung, 1 Mark (16) = 100 Pfennig (18) und das Gewicht für 100 Kilogramm, 1 Kilogramm (18) = 1000 Gramm (19), 20 Gramm.

Um recht deutliche Namensunterschrift und Angabe der nächsten Post- und Bahnstation wird dringend gebeten, sowie auch mir gütigst zu gestatten, den Rechnungsbetrag der Sendung nachzunehmen, wenn er nicht in dem Bestellungsbriefe oder durch Post-Anweisung beigefügt war.

Nachnahme ist bei kleineren Beträgen billiger, als das Porto für die erforderliche Geldsendung; auch würde das Buchen von Tausenden kleiner Posten in der nur kurzen Versandperiode nicht durchzuführen sein.

Die Preise verstehen sich nur für Prima-Qualität.

Da mehrere Handelsgärtner - Firmen gleichen Namens hier bestehen, bitte ich, alle für mich bestimmten Briefe, Geldsendungen etc. stets mit meinen vollständig ausgeschriebenen Vornamen, also:

Franz Anton Haage, Samenhandlung, Erfurt

gefälligst adressiren zu wollen; auch die Bezeichnung F. A. Haage genügt durchaus nicht.

Unfrankirte Briefe werden nicht angenommen.

Diesem Catalog-Auszug ist ein Couvert mit meiner Firma, sowie ein gedruckter Bestellzettel beigefügt, und kann ich geehrten Auftraggebern deren gefällige Benutzung in beiderseitigem Interesse nicht dringend genug empfehlen.

Gemüse- und landwirthschaftliche Samen.

Bei Entnahme von 10 kg an wird der 100 kg-Preis, von 200 g an der kg-Preis berechnet.

Unter 10 Pfennig wird kein Gewichtstheil abgegeben.

	Kohl-Samen.	1 kg		Wurzel- und Rüben-Samen.	1 kg	20 g
N.C.	Blumenkohl und Broccoli.	M B	18		M	8 18
No. 2	Blumenkohl, asiatischer grosser feiner später	14 —	40	No Carotten, Möhren oder Gelbrüben.		1.
7	" Haage'scher früher Zwerg-, echt,			156 Carotten, holländische kurze frühe feine rothe 158 "Pariser allerkürzeste frühesterothe Treib-, extra	2 4	0 15
	20 Gr. 11 M, 100 Korn 40 & Specialität meines Etablissements. Weltbe-	500 —	-	schön, auch für's Freie empfehlenswerth 162 " von Nantes, cylinderförmige mittellange rothe .		- 15 0 15
	Ebenso vorzüglich zum Treiben wie für's freie Land			163 " von Carentan, halblange scharlachrothe stumpfe	3 -	- 15
	zur Früh- und Spätpflanzung geeignet. Beansprucht weniger Raum als andere Sorten und liefert sehr grosse,			166 "Braunschweiger lange feine dunkelrothe, extra 167 "halblangefeine dunkelrothe abgestumpfte		0 10
8	blendend weisse, ausserordentlich feste Köpfe. Zwerg-, H. sehr gute Qualität, sowohl für			172 " weisse grünköpfige Riesen-, zur Fütterung	1 0	0 10
10	Mistbeet, als auch für das freie Land	140 —	360	173 ", verbesserte weisse grünköpfige Riesen-Futter		0 10
	mit grossen, festen weissen Köpfen	40 -	100	178 " Saalfelder weissgelbe kurze dicke		0 10
14	" italienischer später Riesen-, sehr grosse weisse Köpfe bildend	24 —	70	Wurzeln.		
-16	Broccoli, französischer weisser	7 -		181 Cichorienwurzel, lange glatte Magdeburger	1 6	0 10
	Kraut, Kopfkohl oder Kappus.			183 " cylinderförmige Riesen	2 -	- 10
26	Kraut, Erfurter grosses festes weisses, extra	7 —	20	185 Pastinak, lange grosse weisse	- 9 - 8	0 10
28	" " kleines frühes festes weisses niedriges,			189 " Erfurter kurze dicke frühe verbesserte		0 10
29	extra , blutrothes frühes festes niedriges Salat-,	6 -	20	,,Ruhm von Erfurt", Neuheit, mit feingekrausten (gefüllten) Blättern, vereinigt die Vorzüge der		
	extra Qualität	8 —	25	alten Petersilien-Wr denen der gefüllten Schnittpetersilie 1 Port. 50 &		
	anderen durch niedrigen Wuchs und wenige, nur schwachrippige Blätter aus. Die Köpfe sind zart, da-			191 Rapontica, grosse gelbe Salat	2 -	- 15
33	bei fest und haltbar. Braunschweiger weisses grosses plattes, echt.	7 50	05	193 Scorzoner oder Schwarzwurzel 196 Sellerie, Erfurter grosser früher weisser glatter	5 4	0 20
41	" holländisches blutrothes spätes grosses Salat	7 50	25	Knollen-, extra		- 20
45 46	Magdeburger grosses weisses festes	4 80 4 50		198 ", Haage'scher kurzlaubiger Knollen, extra		- 25 0 15
48 53	" Schweinfurter, allergrösstes zartes weisses	7 -	25	The second service in the Second		
00	" Winnigstädter, spitzes weisses, vorzüglich	4 80	20	Speise-Rüben.		
	Wirsing oder Savoyerkohl.			213 Mairüben, runde weisse frühe holländische		0 10
61 62	Wirsing, Erfurter grosser gelber krauser Winter-, extra " kleiner fester feingekrauster grüner	3 40		218 "Münchener Treib-, neue früheste plattrunde, weisse	2 -	- 15
63	" Erfurter Zuckerhut, Neuheit, sehr feingekraust	3 —	10	220 Herbstrüben , Teltower oder Märkische, kleine weisse 228 "Erfurter weisse lange grünköpfige		0 10 0 10
	und zart, platzt selbst bei früher Auspflanzung nicht	15 —	60	229 " Ulmer weisse lange rothköpfige		0 10
68	"Wiener niedriger frühester, echt	5 -		Englische Futter-Rüben.		
69	"Kitzinger allerfrühester stumpfspitzer, früheste Landsorte, vorzüglich	9 —	30	Der Same ist direct aus Schottland bezogen.		
73	" Vertus, grösster feiner grüner später	5 60		248 Englische Futterrüben, extra gemischt	1.8	0 10
	Sprossen- oder Rosenkohl.		-1, 9	240 Bit Soldment for 12 Solden & 20 g 1 M		
85	Rosenkohl, Haage's mittelhoher, neu	9 —	30	Salat-Rüben oder Beete.		
4.0	Ausgezeichnete Varietät mit festgeschlossenen Rosen, welche selbst in ungünstigen Jahren sichere Ernte giebt.			251 Salatrüben, Erfurter schwarzrothe lange feine kurz- laubige, extra	1 0	0 10
92	" Erfurter Zwerg-, extra, mit dicht aneinander- sitzenden grossen Rosen	8 —	30	252 " schwarzrothe lange dunkellaubige, sehr schön		0 15
				255 " ägyptische dunkelrothe plattrunde, extra . 258 " Non plus ultra, halblange schwarzrothe mit	1 80	0 15
6.10	Blätterkohl.			purpurcarmoisin metallglänzender Belaubung	2 40	0 15
97	Kohl, hoher brauner krauser Winter	$\frac{3}{4} - \frac{3}{50}$		plan for and		
101	. niedriger gelbgrüner Dreienbrunnen-, vorzüglich	0.00	15	Runkel-Rüben.		
102	" " brauner extra krauser Winter	2 60 2 60		Mein Runkelrüben-Sortiment erhielt auf allen Ausstellungen, we Concurrenz eintrat, die ersten Preise.	es in	a die
	Kohlrabi.		-	Die Cultur dieses für die Landwirthschaft so wichtigen Artikels Hauptzweig meines Geschäfts und wird von mir mit ganz besonderer S	bildet	einen
121	Glaskohlrabi, Wiener weisse kleinblättrige niedrige			in solchem Umfange betrieben, dass ich selbst die grössten Aufträge mit Samen eigener Ernte ausführen und für die Echtheit der S	stets	nur
123	frühe feine, extra	5 60		Garantie übernehmen kann. Der Same ist nur von völlig ausgewachsenen Rübe		
125	" Wiener blaue kleinblättrige niedrige frühe, extra " Erfurter Dreienbrunnen-, frühe feine weisse,	6 50	20	Horm and hoctor Onelität gorronnen	kg 1	kg
127	extra	10 — 3 60		260 Runkeln, gelbe lange Erfurter, extra		# 180 - 80
128	blaue extra	3 60	15	261 , rothe , , , ,	64 -	- 80
101	Oberkohlrabi, Goliath-, verbesserte blaue Riesen	9 —	30	263 "Erfurter feinblättrige weisse Flaschen-, neu 265 "gelbe lange dicke Erfurter Flaschen-, extra	60 -	- 70 - 80
	ohlrüben, Erdkohlrabi oder Steckrüben.			268 " gelbe runde echte Oberndorfer, extra	72 -	- 90 - 90
139 142	Kohlrüben, grosse weisse glatte	1 -	10	271 "rothe olivenförmige Erfurter (dicke Flaschen-),	56 -	- 70
144	" gelbe glatte Schmalz-, sehr empfehlenswerth " rothgrauhäutige gelbe Riesen-	1 30 1 30		278 "Mammoth-, lange dicke rothe verbesserte	66 -	- 80 1-80
147 154	" weisse runde kleinblättrige, extra	1 50	10	280 " Zucker-, weisse beste, extra	50 -	- 70
104	" golde Hommann's Biesen"	1 60	10	283 " " echte Klein-Wanzlebener, vorzüglich	60 -	- 80

							0.0
	Salat-Arten.	1 kg			Radies- und Rettig-Samen.	kg :	20 g
	Kopf-Salat. Al-rodan	N 13	19		Radies, of subre secons and Another	ITI	13
2.0	Vorzügliehe Qualität, rein und echt in Sorten.		107	No.			
No. 28	Kopf-Salat, Steinkopf, früher gelber, weiss Korn) s g	5 40	20	407		3 —	
289	" früher goldgelber, weiss Korn	6 - 4 20		408		2 — 2 20	
29	asiatischer grosser gelber, weiss Korn	3 60	15	412 414		2 20	10
29	" festköpfiger gelber, sehr fest und dauernd,		IT IT-		kurzlaubige Treib-, neu 1	0 -	30
29	gelb Korn	3 80 3 60		416	ende, neu, extra schön, ebenso zur Aussaat		
30	Vollblut-, grosser, weiss Korn	$\frac{4}{5}$ -		417		4 20 3 —	
30	" Pariser Zucker-, sehr grosser früher zarter	4 50	Man I	420 421		2 20 3 —	
30		4 —		I.m.A	manufacture and a series and and a		DTB.
31	Trotzkopf, brauner, sehr fest und gross, weiss Korn (ist auch als Wintersalat zu		1.25		Rettig.		
31	empfehlen)	4 80 4 20		426	Rettig, Winter-, Erfurter runder schwarzer, extra	1 20	10
31	Silberball, von langer Dauer, weiss Korn	5 — 3 —		427	n langer schwarzer	1 40 2 40	10
31 31	8 " alter Salatsamen zu Vogelfutter, weiss Korn.	1 50		429 431	" chinesischer rosenrother	2 -	10
31	9 , n , n n schwarz ,	1 20	761	433 437	Mai-, runder gelber Wiener Sommer-, runder schwarzer, extra	1 60	
	Pflück-Salat.		Ty Eq.	438	" " weisser feinlaubiger, extra	1 80	
32	1 Pflücksalat, amerikanischer, hellgrün, braunviolett gerandet	7 20	20		Winter-Rettige dürfen nicht vor Anfang Juni aus- gesäet werden, da bei früherer Aussaat ein grosser Theil		
32		6 —	20		in Samen geht und dadurch zum Gebrauch untauglich wird.		
3	Schnitt- oder Stech-Salat.		4142		Mollisson's Velegraph, duckelgrune webs- anchelige, cohi, co bis 75 cm lang, beste und		
	4 Schnittsalat, früher gelber krauser, schwarz Korn	2 80 4 20	15	08			
32	,, ,	4 au			Settlingar von 10 vorsughiben Sereal & C Pickel C		
	Sommer-Endivien oder Bind-Salat.	4 40	00	hii i	Küchen-Kräuter.		
32 33	9 Sommer-Endivien, Bindsalat, grosse gelbe römische. 2 " Sachsenhäuser gelbe selbstschliessende	4 40 4 50		445	Basilicum, grosser grüner gewöhnlicher	3 —	15
	Winter-Endivien.		Par 1	447		$\frac{4}{1} \frac{20}{40}$	20
33	6 Winter-Endivien, feine krause grüne	3 20		450	Boretsch oder Gurkenkraut (Borago officinalis)	2 40	15
33 34	9 " grüne grosse Escariol	3 - 5 40		453	Dill (Anethum graveolens)	6 50 1 20	10
34		5 40		454 455		6 -	
	Rabinschen oder Feld-Salat.			461	" liebesapfelförmige rothe	12 -	40
	4 Rabinschen oder Feldsalat, gewöhnliche		15	Illyi	zart wie Spinat	Lang.	40
34	7 " dunkelgrüne breitblättrige vollherzige	0 -	15	201	Esdragon (Artemisia Dracunculus) russischer 20 g 4 M, 1 Portion 20 &	in lil	610
	Mresse. man -zdon W-Jologal's	0.00	287	470	1	1 60	
35 35	1 Gartenkresse, einfache	-80 -90			Comment of the commen	1 40	
35	6 Kapuziner-Kresse (Tropaeolum majus)	2 40	15	481	Lavendel oder Spike (Lavendula spica) Liebesapfel, Tomate (Solanum Lycopersicum) grosser	3 -	15
00	rühmten hiesigen Culturen gewonnener Same	Har He	120	1.30	rother	3 60	15
		11."		489	wohlschmeckend 1 Portion 20 & -		100
	Zwiebel- und Porree-Samen.			490	"Conqueror, übertrifft selbst die Trophy an Grösse und Ertrag 1 Portion 20 &		80
	ZWIONOF und I OIT CO-Samon.			491	mit grossen pflaumenförmigen scharlachrothen		
	Zwiebeln oder Zipollen.	-	E 07	494	Früchten 1 Portion 20 &		100
36 36	1 Zwiebeln, Erfurter blassrothe runde harte Kopf	2 80		497	Majoran, echter französischer buschiger	4 20 1 20	20
36	3 " strohgelbe plattrunde harte Kopf	3 20	15	504	Mangold oder römischer Kohl, breitblättriger grüner "Silber-, die Blattrippen als Gemüse	1 60	10
36	6 , holländische blutrothe plattrunde harte Kopf	3 40	15	506 507	" gefüllte krausblättrige	-80 1 20	10
36	0 " gelbe lange echte Birn	3 20	20	510 511	feinste krausblättrige Moos	1 40 1 80	
37	4 " Zittauer Riesen-, gelbe runde, vorzügl. haltbar		15 25	513	Pfeffer (Capsicum annuum) spanischer langer rother .	4 - 6 -	20
	Porree oder Lauch.			514 523	Portulak, gelber	3 60	15
25	66 Porree, Sommer-, französischer langer	2 20	10	528	Rhabarber (Rheum), Myatts Queen Victoria	$\frac{4}{3} \frac{-}{40}$	20
38	8 " Winter-, Erfarter grosser dicker	4 -	- 15	530	Rosmarin, französischer	3 -	
39	inea, Lifurier grosse Garten-, were no Gembro.	9 60	20	533	Sauerampfer von Belleville, grosser breitblättriger	$\frac{2}{70}$	10
	Steck-Zwiebeln.	-		537	" langblättriger stachelkörniger Winter	- 80	10
38	6 Steckzwiebeln, getrocknete, mehrere Sorten gemischt, 100 kg 50 Æ, 100 St. 30 &	- 70) —	540	Thymian, deutscher Winter	1 60 5 40	20
40	3 Schalotten, grosse haltbare dänische) —	544	Waldmeister (Asperula odorata) 1 Portion 20 & -		150

	Verschiedene Kern Sorten.	1 leg	20 g	ly u on			Erbsen-Sorten.	1 k	rg
11.00	versemedene mern-sorten.	M B	8				ET DSell-Sortell.	M	8
No. 547		12 -	40	No.			Zucker-Erbsen.		
551 553	Cardy, spanische Spargel, Connover's Colossal, sehr stark und schnell-	4 —		701 703	Zuc	ker	r-Erbsen, englische frühe weissblühende Säbel-, extra grösste graue Riesen-		20 50
556	wüchsig Riesen	5 — 3 20	20	705		97	grosse gelbschotige Wachs	I	40
990	Ut 1	3 20	HOP	710		27	Vilmorin's niedrige Mark-12. 1 15	1	10
	Non plus ultra, lem. new. Band-Gurken.			GL DB		Kı	neifel-, Läufer-, oder Pahl-Erbsen.		
EEO				711			d-Erbsen, Carter's First Crop, früheste, ausge-		
	Gurken, Erfurter mittellange grüne frühe volltragende, extra, beste zum Einmachen	10 —		712			zeichnet		70
559 561	Erfurter lange grüne Schlangen-, extra Goliath, längste grüne Schlangen- vorzügliche,	14'-	40	713 715		11	Daniel O'Rourke, sehr frühe, extra		70
564	reichtragende Landgurke	50 — 10 —					de Grace oder Buchsbaum, 15 cm hoch, zum Treiben, extra		80
570	" frühe kurze grüne Trauben	5 -		719 723			Erfurter frühe weisse grosse Klunker-, 100 kg 40 M Gold vom Blocksberge, neu, mit durchsichtig		60
571	" früheste kleine grüne russische (Murom'sche) Trauben-	4 —	20	724		40	wachsgelben Schoten, sehr ertragreiche mittelfrühe Grünbleibende Folger, mittelfrühe vorzügliche		80
		20 g	1	727 731			Laxton's Prolific, sehr langschotige mittelfrühe . Ruhm von Cassel, grossschotige frühe, sehr ertrag-		70
	Treib-Gurken,	-	Pr.	119		27	reich		70
574	Gurken, Arnstädter grüne Riesen	3 40	20	733 736	Ma	rk.	Wilhelm I., frühe, mit dunkelgrünen Schoten		80
575	weisse verbesserte Riesen-, früh, klein- blättrig	4 -	20	737			grossschotige	1	40
580	, Duke of Edinburgh (Daniel's), neu	10 —	30	1 300			zügliehe Sorte von hohem Ertrag		80
583 584	" grüne lange sehr frühe reichtragende, extra. " hellgrüne weissstachelige lange feinblättrige,	dada-20		741 744		77	Knight's hohe weisse Prince of Wales, hohe, sehr empfehlenswerth	T	90
590	reichtragende	2 40 2 60		745		23	Superlative, die grösstschotigste, sehr gut im Ertrag und ausgezeichnet von Geschmack		90
593	Rollisson's Telegraph, dunkelgrüne weiss- stachelige, echt, 60 bis 75 cm lang, beste und			746		39	Telegraph, ausserordentlich grossschotig und reich-	1	20
FOF	reichtragende Winter-Treibgurke	6 — 4 50		749		22	tragend Wunder von Amerika, früheste, niedrigste und er-		
597 604	" Ruhm von Erfurt, lange weisse, extra Ein Sortiment von 10 vorzüglichen Sorten à 1 Prise,	4 90	20	02			tragreichste Markerbse	1	20
	19311BT M-119 1 % 50 &	7 1					Sommer-Endivier oder Bind-Salat.		
	Gurken-Melone.			188			Bohnen - Sorten.		
605							Stangen-Bohnen.		
	Die langen gurkenähnlichen Früchte sind unreif als Salatgurke, reif als Melone zu verwenden	2.60	20	751	Sta	ng	enbohnen, arabische grosse rothblühende Feuer	-	7.0
	nmelisse, feind (Meliaus officialistically)		261	755		27	Schlachtschwert, allergrösste breite weisse, mit 25-30 cm langen Schoten, extra	1	30
	— il saltderstanat ess Melonen.			758		7	früheste Zucker-Brech-, neu, schon Mitte August reif	1	40
	Von jeder Sorte kostet die Prise 20 &			759		77	Blasen- oder rheinische Zucker-Brech-, grünschalige,		
608	Amerikanische, für das freie 621 Pariser Glocken-,	im Er	aien	761		17	vorzüglich zum Einmachen	1	20 50
	Land 20 g 142 Ma reifend.		2040	763 766		12	kleine weisse Zucker-Perl- oder Salat-, extra schwarze gelbschotige römische Wachs, extra .		40
	rothfleischige, stark genetzte. neu. ovale	goldge		768 769		17	Mont d'or, neue goldgelbe Wachs-, sehr zart Flageolet-Wachs-, neu, mit langen Schoten		40
	Erfurter Preis-, vorzüglich. Invincible Scarlet, neu, fein- 629 grünfleisch Royal Ho		ural	773			blauschotige Speck-, neu, mit dunkelblauen Schoten		50
	genetzte orangerothe runde Price, früh- m. scharlachrothem Fleisch. netzte grü			ōL.			Busch- oder Krupp-Bohnen.		
619	Mai-, gewürzhaltig u. zucker- 641 Melonen, beste Netz	- gemis	cht,	775	Bus	sch	-Bohnen, weisse frühe breite Schwert-, 100 kg 45 M		60
642	Ein Sortiment Melonen in 10 vorzüglichen Sorten a 1 Pr	rise, 11	2 16	776 778		27	Schlachtschwert, grosse weisse, extra		70
	wohlschmerkend I Person 21 & Conqueror, thertrift, selbat die Trophy an Grösen		UHI	779		17	Kaiser Wilhelm, frühe, sehr breite Schwert, neu graue weissschalige Treib., 20 cm hoch		80 70
	Speise-Kürbisse, 2014 Ing	1 Deise	0	781 786		15 11	Mai-, gelbe niedrige frühe		60 90
643	Riesen-Melonenkürbis, grösster gelber, echt (Oucur	rbita	*3	788 793		19	Zuckerbrech- oder Butter-, frühe weisse	-	80
	melopepo reticulata) der beste zum Einmachen,	wird	20	797			und äusserst reichtragende Sorte gelbschotige Wachs-, früheste mit rothbunten Bohnen		80 80
	bis 100 Kilo schwer 20 g 1½ M, 5 I In Sägespähnen feucht und warm zum Keimen zu bring (geht im Freien und in schwerer Erde nicht auf.)	911	(10)	798		17	" Wachs- Brech-, frühe weisse mit eirunden Bohnen	1	-
644	Grüner Melonenkürbis 20 g 11/2 M, 5 1	Korn	20	799		77	Bohnen, ganz vorzüglich	1	10
647	Gelber Centner-) werden bis 50 kg schwer 20 g 2 20 n 2	0 ,	10	800 802		37	" Schlachtschwert, extra		80 70
653 654	Valparaiso, hochgelber, extra	0 "	15 15	805		27	" " Dattel, vorzügliche frühreifende lang- schotige, befällt nicht vom Thau		70
656 657	Vegetable Marrow, englischer Schmeer 20 " 6 Grosser Feld-, gemischt 1 kg 3 M, 20 " 20	0	15	807		22	, " Flageolet, neue vorzügliche Sorte mit		
A I	when (1) round Mantis Duese Violetia	ndraffi		814		37	fleischigen, wachsgelben Schoten Nieren-, schwarzbunte früheste, beste Treib		80
	Zier-Kürbisse.			101			Diala adam Duchahara		
658	-696, 29 schöne Sorten, von jeder die Prise 15 &			917	p.	OF b	Dicke oder Puffbohnen.		
697	Ein Sortiment Zierkürbisse, zur Bekleidung von Spaliere	en etc.			a. u		ohnen, Erfurter grosse Garten-, beste zu Gemüse, 100 kg 40 M		50
698	geeignet 6 Sorten à 1		70 120	818 819		77	grosse weisse Windsor		7·0 80
790	Kürbisse, kleine Sorten in niedlichen Formen gemischt,	20 g	50-	824		17	Sevilla-, längstschotige, von hoher Ertragfähigkeit.		20

	Mrabili- Jalapu, Wanderblomen.	100 kg	1 kg
	Gras-Samen.	m.S	1351
. No.		Ma	M &
826	Agrostis capillaris, Haargras	108	1 40
827		108	1 40
831	Avena elatior, französisches Raigras	120	1 40
846	Holcus lanatus, Honiggras	54	- 70
847	Lolium perenne, feines schweres englisches Raigras.	42	- 60
848	" tenne, feinstes schwerstes engl. Paceys-	10	TIBLIE
~	Raigras, direct aus Schottland bezogen	48	- 70 - 70
849	" italieum, italienisches Raigras	86	1 1
851	Phleum pratense, Thimotheegras		1 30
853	nemoralis (angustifolia) Hainrispengras	200	2 20
855	Mischung der besten Futtergräser für trockene Wiesen	52	- 70
856	der nützlichsten Futtergräser für nasse Wiesen	62	- 80
858	niedriger Gräser zur Anlegung eines feinen		13,100.11
	dauernden Gartenrasens	64	- 80
859	" niedriger Gräser für leichten und Sandboden,	2 000	m base
	sogenannte Berliner Thiergarten-Mischung	66	- 80
860	" niedriger feinblättriger Grasarten für Teppich-	96	1 20
	gärten, Parterre's etc., feinste Qualität	90	1 20
			a ipir
	Scalifornia		
	Klee Arten.		Man B
			BELL
	Klee, Esparsette, Hedysarum Onobrychis	42 150	- 60 1 80
864	" Luzerner blaublühender, Medicago sativa	130	
865 866	handialan Dastand Muifolium buhuidam hält	100	1,00
200	bei jedem Kältegrad aus	130	1 60
867			1
	. peres nontides bey impossible showing		Engl
	. Harrie monness is an immendental sanctation .		

-		100	1
Ì	Getreide · Arten.	kg	kg
ļ	No.	M	M S
l	868 Gerste, Callina-, sehr feinhülsige ältere ertragreiche .	26	- 40
l	869 ", Diamant-, neu, von sehr kräftigem Wuchse,		
١	allerfeinste bis jetzt existirende Brangerste.	30	- 50
Ì	871 " Goldene Melonen-, bekannte vorzügl. Malzgerste	30	- 50
١	872 Hafer, Prolific-, neuer ertragreicher Fahnenhafer mit		
1	schwarzen feinhülsigen Körnern	30	- 50
١	873 "Triumph. neu, sehr ertragreich, lagert nicht.	28	- 40
1	874 , Ueberfluss, neu, mit sehr vollen Rispen grosser		
1	hellgelber feinhülsiger Körner, übertrifft im		
1	Ertrag den Triumph-Hafer um Vieles	28	
1	875 "Willkommen-, allerfrühester, neu	32	- 50
1	876 Roggen, dickähriger Winter-Riesen-, neu, mit sehr		
1	langen, starken Halmen und enormen Achren,		
1	sehr hart, und ausserordentlich ertragreich	OF	- 40
١	(Aussaat nur 80 kg auf den Hektar)	25	- 40
١	877 Weizen, North Allerton, schottischer Winter-Weizen,		
1	an Ertragfähigkeit unübertroffen, besonders für		
1	tiefgepflügten Boden, Aussaat 150 kg auf den Hektar, (kann bis Februar gesäet werden)	26	- 40
1		20	40
-			
1			
-	Kartoffel-Knollen.		
Ì	Versand nur von Mitte März ab bei frostfreiem		
1	Wetter.		
-	Mein Ca'alog enthält eine grosse Auswahl der		
1	besten und empfehlenswerthesten Sorten. Zu Ver-		
	suchen empfehle ich:		
	1000 Ein Sortiment von 10 Sorten à 1 kg der besten Speise-		
1	1 3 6 1 9 1		

Blumen - Samen. Sortimente.

Nachstehende, zur besseren Auswahl hier zusammengestellte Sortimente enthalten die vorzüglichsten Florblumen, welche als schönste Gartenzierde nicht genug empfohlen werden können. Auch bei den kleineren ist darauf gesehen, dass die Hauptfarben oder Species darin vertreten sind, ebenso werden die gemischten Portionen gleichmässig aus allen Farben des betreffenden Sortiments zusammengesetzt.

Da die Preise auf's Billigste gestellt, und die Sortimente vorräthig gepackt sind, können halbe Sortimente nicht abgegeben werden.

the Ein Sortiment von its schöner Sorten	1 No.	Boltze's
Astern.	1050	Ein Sortiment von 19
Vorzügliche Qualität.	1060	27 27 29
M. Päonienblüthige Kugel- (Uhland-) Astern.	5 1 1061	Dieselben gemischt .
1009 Ein Sortiment von 12 schönen Sorten à 100 K. — 9	0 05 9	
1010 Dieselben gemischt	10	
Kronen-, Kranz- oder Cocardeau-Astern.	Uil u	The same of the sa
1015 Ein Sortiment von 6 Sorten à 100 K. — 6	30	1001
1016 Dieselben gemischt 400 K. 30 &, 200 " — 2	30	Englis
Päonienblüthige französische Pyramiden-Astern (Truffaut's).		Ein Sortiment von 30
1023 Ein Sortiment von 20 sehr schönen Sorten à 100 K. 2 -	1 11158	n n 2
1024 . , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	20 1009	n , n 1
1025 " " 8 " "	30 1071	77 77 39 40
1026 Dieselben gemischt		Dieselben gemischt
Truffaut's Päonien-Perfection-Pyramiden-Astern.		Grossblumige
1027 Ein Sortiment von 16 prachtvollen Sorten à 100 K. 1 6	0 1073	Ein Sortiment von 2
1028 " " 12 " " , 100 " 1 2	20 1074	
1028 " " 12 " " , 100 " 1 2 1029 " " 100 " - 8	30 1075	
1030 Dieselben gemischt	20 1076	Dieselben gemischt
Truffaut's Pompon-Pyramiden-Astern.		Grossblumige eng
1031 Ein Sortiment von 12 schönen Sorten à 100 K. 1 2	20	
1032 " " 8 " " " 100 " — 8	30 1085	Ein Sortiment von 1
1032 " " " 8 " "	20 1086	Dieselben gemischt
Victoria-Astern.	1087	
1035 Ein Sortiment von 16 schönen Sorten à 100 K. 1 8	30	Immerblühend
1036 . , , 12 , , , , , , , , 100 , 14	10 1098	Ein Sortiment von 1
1037 " " 8 " " 100 " 1 - 1038 Dieselben gemischt	_ 1099	Dieselben gemischt
1038 Dieselben gemischt	20	Frühbli
Riesen-Kaiser-Pyramiden-Astern.	1104	Ein Sortiment von 8
1041 Ein Sortiment von 12 Sorten à 100 K. 4	60 1105	Dieselben gemischt
1042 , , , , 8 , , 100 , 1)	10	
1042 " " " 8 "	20 1111	Ein Sortiment von 1
Grossblumige Zwerg-Chrysanthemum-Astern.	11112	Dasselbe von 8 schör
1053 Ein Sortiment von 18 Prachtsorten	50	Dieselben gemischt
1054 " " 12 "	20	Grossb
1055 , , , , 8 ,	80 1120	Ein Sortiment von 8
1056 Dieselben gemischt	20 1121	Dieselben gemischt

0 1			
No.	Boltze's Zwerg-Bouquet-Astern.	16	S
1059	Ein Sortiment von 12 sehr schönen Sorten à 100 K.	. 1	20
1060	n n 8 normal pendala n 100 n	-	80
1061	" " 8 " " 100 " 10	(Fs	50
	Levkoyen.		
	Topfsamen, feinste Qualität.		
	Englische Sommer-Levkoyen.	2	āh.
	Ein Sortiment von 36 sehr schönen Sorten à 100 K.		50
1068 1069	" " none 24 none il secondo e " 100 " 100 "	1	80
1070	" " 24 " " " " 100 " 100 " " 1	1	20
		-	
1072	". 8 ". ". 100 n Dieselben gemischt	-	20
	Grossblumige englische Sommer-Levkoyen.		
1073	Ein Sortiment von 24 Prachtsorten à 100 K.	2	40
1074	" " 12 " 100	1	
1075	n n 8 n n 100 n	-	77.7
1076	Dieselben gemischt 400 K. 40 S. 200 "	-	20
	Grossblumige englische Zwerg-Pyramiden-Sommer-		
625	Levkoyen.	1	10
1085	Ein Sortiment von 12 prachtvollen Sorten à 100 K.	1	40
1086	"		
1001			20
1000	Immerblühende englische Sommer-Levkoyen.		00
1098	Ein Sortiment von 10 Sorten		20
1099			20
1101	Frühblühende Herbst-Levkoyen.	1	
1104	Ein Sortiment von 8 Sorten à 100 K. Dieselben gemischt	. 1	20
1109			90
	Winter-Levkoyen.	- 1	20
1111	Ein Sortiment von 12 Sorten	. 1	90
1112	Dieselben gemischt 400 K. 40 S., 200 ,	1	20
1110			
1100	Grossblumige Kaiser-Levkoyen.	1	_
1120	Ein Sortiment von 8 schönen Sorten à 100 K	1 1	

1246 Ein Sortiment von 10 Sorten 2 50

1177 Ein Sortiment von 8 Sorten 60

Sommer-Gewächse.

Die mit * bezeichneten eignen sich zur Einfassung. Die mit † bezeichneten werden in's freie Land gleich an Ort und Stelle gesäet. Die mit m bezeichneten müssen in's Mistbeet oder in Töpfe gesäet, und später in Töpfe resp. in's Land gepflanzt und aufmerksam gepflegt werden.

Von Blumensamen wird kein Gewichtstheil unter Prisenpreis abgegeben; ebenso können halbe Prisen nicht abgelassen werden.

		20 g	iPr. I			20 g	1	Pr.
No.		16 8		No.		Ma		
	mAcroclinium roseum, prächtige rosenrothe Immortelle	- 30	10	2149	mNierembergia calycina (gracilis), hellblau, schöne,	1 (200	1.5
1505 1510	mAgeratum mexicanum coeruleum, blaues Ageratum	-30 -40		2160	reichblühende Pflanze für feine Gruppen m*Nycterinia capensis, weissblühend, mit schönem,		30	
1525	mAlonsoa Warscewiczi, brillant scharlachroth *Alyssum Benthami, weiss, wohlriechend, sehr zier-	- 40	10	0170	der Vanille ähnlichen Geruch		50	
	liche dankbare Einfassungspflanze	- 50		2175	* tropaeoloides, braunrothblättriger, zierlich .	2 -	-	15
1531 1538	†Amarantus atropurpureus, blutroth, sehr schön . "melancholicus ruber, herrliche Gruppenpflanze	- 20	10		†Papaver Danebrog, neu, scharlachroth u. silberweiss mPerilla nankinensis, schöne dunkelrothe, zu Gruppen	- 1		
1519	mit blutrothen Blättern	- 40 - 40		2196	mPetunia hybrida, in schönen Sorten gemischt		30	
1584	*Brachycome iberidifolia, dunkelblauer Kurzsaum	- 90	15	2204	" grandiflora, grossblumige, nur von Blumen I. Ranges gesammelt,			
1633 1636	Cannabis gigantea, echter Riesenhanf, zu Gruppen mCelosia cristata, Hahnenkamm, schön gemischt		0 10 15	2220	1000 K. 60 &			25
1708	mChrysanthemum carinatum fol. aureis variegatis (Golden Feather) neu, mit gelbem Laube	1.80	15	7 6 1	mPhlox Drummondi, Flammenblume, in pracht-	-	-	40
1712	" carinatum hybridum plenum, gefüllte gemischt		15	gu mr d.2	vollen Nüancen gemischt, extra	1	40	15
1716	centsatz schöner grosser, weissgefüllter Blumen	1 8	0 15	2235	" coccinea, feuerroth, leuchtend, prächtig zu Gruppen	1	80	20
1748	mCobaea scandens, prächt. Schlingpflanze, violettroth *Convolvulus tricolor, dreifarbige niedrige Winde.		0 20	2251	" grandiflora alba oculata superba, grossblumig. reinweisser			
1766	" azureus, (speciosus) schöne dunkelblaue	- 20	0 10		mit feurig carmoisin	1	00	20
	Coreopsis Drummondi, grossblumig mDianthus chinensis fl. pl., gefüllte Chineser Nelke	- 4	0 10	2257	Auge, prachtvoll	1	ou	20
1807	in vielen Nüancen, prachtvoll	— ă	0 10	10	Anton Haage) neu, leuchtend carmoisin mit grossem,			
	nelke, prachtvoll gemischt	— 5	0 10	9960	reinweissen Stern, sehr effectvoll " " " Prachtmischung grossblumiger	8	-	30
1819	vollen Farben und Schattirungen.	1 2	0 15	2260	Sorten	1	80	20
1820	fl. pleno, gefüllte, in schönen Varietäten, variirt noch	1 2	0 15	2289	m*Portulaca grandiflora fl. pl., gefülltes Portulak- Röschen, Pracht-Varietäten gemischt, 1000 K. 60 &	12		20
1829				2300	*Pyrethrum parthenifolium aureum, mit goldgelben Blättern, effectvoll zu Einfassungen	1	20	15
7%	Blumen	1 8	0 15	2307	†Reseda odorata grandiflora Machet, neu, schönste			15
1830	nanus fl. pl., neue niedrige com- pacte in reichstem Farbenspiel	2 -	- 15	2317	grossblum., zur Topfcultur . " nana compacta multiflora,	1	00	19
1859	mElichrysum compositum plenum, grosse gefüllte Strohblumen in prachtvoller Mischung	- 8	0 15	1100	niedrig, compact und von üppigem Wuchs	2	60	15
	mEmilia flammea (Cacalia), feurigrothe		0 10	1 1000	mRhodante maculata, rosenroth mit dunkler Mitte	1	20	20
1874	*Eschscholtzia crocea flore pl., mit gefüllten, glänzend orangegelben Blumen	1 -	- 15	2329	mRicinus borboniensis arboreus, baumartig, wird 3-5 Meter hoch, sehr schön	-	30	10
1898	6 mGaillardia picta Lorenziana, neu, mit grossen, dicht gefüllten Blumen in allen Schattirungen			2340	" sanguineus, Prachtgruppenpflanze mit blut- rothen Früchten 1 kg 2 ¹ / ₂ %	-	20	10
400	von gelb bis purpur, beste Mischung		0 15	2359	mSalpiglossis variabilis grandiflora, grossblumige	1	60	15
	Gomphrena globosa rubra, rother Kugel-Amaranth Helianthus californicus fl. pl., gefüllte Sonnenblume	-	$\begin{array}{ccc} 0 & 10 \\ 0 & 10 \end{array}$	2387	gemischt m*Sanvitalia procumbens fl. pleno, prachtvoll			15
1968 1964	3 *Iberis coronaria (grandiflora) grossblumige weisse , Tom Thumb, neue niedrige reinweisse,	- 2	0 10	2397	mScabiosa atropurpurea major, grossblumige hohe in schönen Farben gemischt	_	30	10
	reichblühende, sehr schön		0 10	2404	" " nana fl. pl., gefüllte niedrige,		10	10
196	" umbellata purpurea Dunetti, dunkelrothe . †Ipomoea purpurea, hohe Trichterwinde, ver-	- 0	0 10		mSenecio elegans fl. pl., gefüllte Sorten gemischt	1	-	15
2008	schiedene schöne Farben gemischt, 1 kg 21/2 Me 3 †Lathyrus odoratus, wohlriechende Wicke, extra	- 2	0 10	2444 2450	" nana fl. pl., Zwergsorten gemischt *Silene pendula rubra, rothe Silene, prächtig			15 10
	gemischt 1 kg 2 Mt		5 10 15	2454		_	40	10
	m*Linaria recticulata aureo-purpurea, neu, goldgelb	1	10	1	mSolanum atropurpureum, Nachtschatten, schön	-	80	15
202	und leuchtend cochenillenroth	1 2	0 15	2480 2481	mStatice Bonduelli, leuchtend citronengelb, schön . , sinuata, schön blau mit weissblühend			10 10
	gross- und reichblühend 1 kg 5 Æ 3 m*Lobelia erinoides gracilis erecta, blau, sehr	- 3	0 10	2485		2	50	20
200	schön, von gedrängtem kugeligen Bau,	THE STATE OF	111	2517	†Tropaeolum nanum (Tom Thumb) coccineum,			
203	vorzüglich zu zarten Einfassungen . Kaiser Wilhelm, reichblühende dunkel-	2 1	15	2519		1		10
204	blaue, prachtvoll	3 5	0 20 20	2524	Schimmer, prachtvoll		30	10
	†Lupinus hybridus atrococcineus, mit carmin-schar-		0 10	2532	dunkler Belaubung, schönstes der niedr.			10
207	lachrothen, weissgespitzten Blüthenrispen		0 15	2550	m " Lobbianum Hybriden in extra Mischung			15
	om*Mesembrianthemum tricolor, dreifarbiges, schön om *Mimulus hybridus tigrinus, getigerte und gefleckte	- 6	0 15	2555	mVerbena hybrida, extra Sortimentsblumen in brillantem Farbenspiel, liefern fast nur			
	Varietäten, sehr schön		0 15	2550	Blumen I. Ranges, beste Mischung.	3	60	20
211	9 Mirabilis Jalapa, Wunderblume, gemischt, 1 kg 2 ¹ / ₂ M 5 *Myosotis palustris semperflorens, himmelblaues,		0 10	2556	blumige in prachty. Farben gemischt			20
	niedriges Vergissmeinnicht		- 20	2557 2560				20 20
	blume 1 kg 2 1/6 60 &		0 10	2561	" Défiance, scharlachrothe, prachtvoll.	5	_	25

0	
c	5

	20 g 1Pr.	Der Stade in Bernand and State and A to S.	20	g 1	Pr.
No.	- 16 So So	No.	16	8	S
2572 m*Viola tricolor maxima (Pensées). Stiefmütte	r.	2587 m*Violatricolor maximanigra(Faust), kohlschwarze	- 1	80	20
chen, grossblumige Nummer- un		2590 " " Silberrand, mit reinweissem Saum			
Prachtblumen	. 2 60 20	um alle 5 Blumenblätter	2	20	20
2574 ". Kaiser Wilhelm, prächtig ultramari. blau mit scharfbegrenztem violette		2592 " " " Goldrand, prächtig purpur mit breitem goldgelben Rand	2	115 3	20
and the state of t		2593 quadricolor, blan und purpur auf	You		
2575 " Lord Beaconsfield, neu, purpurviolet		weissem oder gelbem Grunde		00	
obere Petalen weisslich		2595 " " alle Nüancen gemischt, extra	1	00	30
2576 , , Odier, französische fünffleckige m grossen, regelmässig geformte		Papierblume		60	15
Blumen in brillanter Färbung ur		2608 annuum rubrum plenum, rothgefüllte		60	15
Zeichnung (2. ade den Angellan alle Pala		2619 mZinnia elegans flore pleno, gefüllte grossblumige			
2577 Trimardeau, Riesen-Pensées, m		Zinnie, nur von dichtgefüllten hoch-			
ganz enormen Blamen in lebha		gewölbten Blumen gesammelt	TT.	50	15
testem Farbenspiel		2634 " robusta grandiflora plenissima, neu,			
2579 " alba pura (Schneewittchen) neu		von robustem Wuchs, mit enorm grossen, dichtgefüllten Blumen, beste Mischung	0	50	05
blendend weisse		2636 " pumila flore pleno, von gedrungenem	with.	90	20
2585 grossblumige gestreifte in brillante		kugelartigen Ban, mit stark gefüllten			
Farben			-	80	15
grandflora, grassblumice, nor you		111 01 - ESISVILLET MEN AND TONOTHER TO INTEREST MINISTER MINISTER MINISTER MENTALS			

Einige Topfgewächs-Samen.

Zur Anzucht eines großen Theiles dieser feinen Sämereien bedarf es besonderer Pflege und Aufmerksamkeit. Die mit A bezeichneten sind Stauden oder Knollen, h strauch oder baumartig, W Warm-, K Kalthaus- und S Schlingpflanzen.

ne us i magamu nx un	The second secon
No. and regres calcius o address and the first of the least of the lea	No. 12 2 diotilolog havelagnilled adoing sandonnes and of Prise &
3318 DW Abutilon, neue schöne Sorten gemischt, 1000 Korn 6 1/6 20	3550 bK Eucalyptus globulus, Fieber-Gummibaum, prächtige
3336 bK Acacia lophanta speciosa, prächtige, 20 g 60 &, 10 Korn 15	
3394 2 W Begonia, neue knollentragende Varietäten gemischt	3564 "Fuchsia hybrida, neue grossblumige gemischt 50
1 g 5 %, 1000 Korn 40 & 20	3570 21W Gesneria, Prachtsorten gemischt
3395 " neue gefülltblühende in prachtvoller Mischung 40	
3401 21 K Calceolaria hybrida, Pantoffelblume, getigerte pracht-	grossblumige Varietäten mit aufrecht-
volle grossblumige, beste Qualität 50	stehenden Blumen 1000 Korn 60 & 30
3402 " hybrida, getuschte grossblumige in prächtigem	3573 " " grandiffora horizontalis, grossblumige Varietäten mit wagerecht gestellten
Farbenspiel	
3403 " nana, getigerte Zwerg-, 15 bis 20 cm	Blumen 1000 Korn 60 & 30
hoch, überaus reich und in dichten Büscheln	3574 " " pendula, mit hängenden Blumen,
blühend, extra Qualität 50	
3404 , pumila compacta, halbhohe getuschte gross-	3575 " " " gemischt 1000 " 50 " 25
blumige, schön 60	
3405 ", halbhohe getigerte gross-	prachtvoll 1000 Korn 2½ M 40
The state of the s	
3406 bK "rugosa, stranchartige grossblumige, prächtig. 50	
3449 24 W Canna, viele Varietäten gemischt 20 g 40 & 15	
3450 ", dunkellaubige Sorten gemischt 20 " 60 " 15	3674 DK Pelargonium, englische, Fancy und Odier gemischt 100 Korn 3 M. 10 Korn 40
3456 " Centaurea argentea vera (candidissima), weissblättrige	
Blattpflanze, 1000 Korn 21/2 M, 100 K, 40 & 20	3676 " buntblättrige, (golden, bronce, tricolor
3472 , Cineraria hybrida, Prachthybriden von Nummer-	
orthogon good good good good good good good	3678 " nanum. Tom Thumb-Varietäten gemischt 20
3475 " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	3686 2 K Phormium tenax, neuseeländische Flachslilie, decorativ 25
Ranges J undunation of Alexander 1.	The state of the s
Naminating offility Cingwign 100 K -60	
3478 " " grandiflora, sehr grossblumige engl. 50	THE PARTY OF THE P
3481 " maxitima candidissima, weissblättrige 15	
3494 2 W Coleus, neue Prachthybriden gemischt, 1000 K. 5 M 40	
3499 DW Cordyline australis, prächt. Decorationspfl., 100 K. 1 M 40	
3517 2K Cyclamen persicum giganteum, sehr grosse Blumen	3749 DW Solanum robustum, das schönste 20 g 21/2 M 20
in prachtvollen Farben 100 K. 2 M 40	3776 2 K Tritoma Uvaria nobilis, prächtige Varietät 30
3521 ", beste Mischung, 1000K. 41/2 H, 100 K. 60 & 20	
THE RESERVE OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF	2017 *Leptusishen hybridus, in violen seldenn Nhansen 1 - 15

Spargel-Pflanzen.

Pflanzzeit nur von April bis Juli.

Bei Anlage von Spargelbeeten ist für jede Pflanze 1 qm Raum erforderlich. Ausführliche Culturanleitung wird beigegeben. Erfurter grösster Riesenspargel, vorzüglichste Sorte, dreijährige verpflanzte, extra Qualität, 100 Stück mit Verpackung 4 100 Medicination of the control of

Um gefällige Weiterverbreitung dieses C at alog-Auszuges an Ihnen bekannte Blumen- und Gartenfreunde erlaube ich mir höflichst zu bitten.

European Nursery Catalogues

A virtual collection project by:
Deutsche Gartenbaubibliothek e.V.
Paper version of this catalogue hold by:
Wageningen University & Research – Library
Digital version sponsored by:
Bernd Wittstock

COMMERCIAL USE FORBIDDEN Attribution-NonCommercial 4.0 International (CC BY-NC 4.0)